

# UltraLink I/O-Module

## Flexible Ein-/Ausgangsmodule zur Integration in Alarmsysteme

### Funktionen

Modulares System mit Prozessormodul, Relaismodul, Open-Kollektor-Modul und Eingangsmodul für potentialfreie Kontakte.

- Prozessormodul:
  - Steckplatz für Silver Network Kommunikationskarte
  - 8 Relaisausgänge
  - 8 potentialfreie Eingänge
  - UltraLink Erweiterungsstecker für maximal 8 Erweiterungsmodule
  - USB Konfigurationsanschluss
  - Fehlerrelais für Verbindungs- oder interne Störung (Watchdog)
  - Stromversorgung für die Erweiterungsmodule
- Relaisausgangsmodule mit 32 Relais
- Open-Kollektor-Ausgangsmodule mit 32 Relais
- Eingangsmodule mit 32 potentialfreien Eingängen
- Ein Prozessormodul kann bis zu 272 Ein-/Ausgänge steuern
- Verbindungskabel für die Erweiterungsmodule mit Daten und Versorgung
- Alle Module für Montage auf DIN-Hutschiene, 35 mm
- Schwenkrahmen mit Hutschiene für 19" Rack
- Optionale Stromversorgung zur Schienenmontage erhältlich
- Alle Anschlüsse auf steckbaren Schraubklemmen

### BESCHREIBUNG

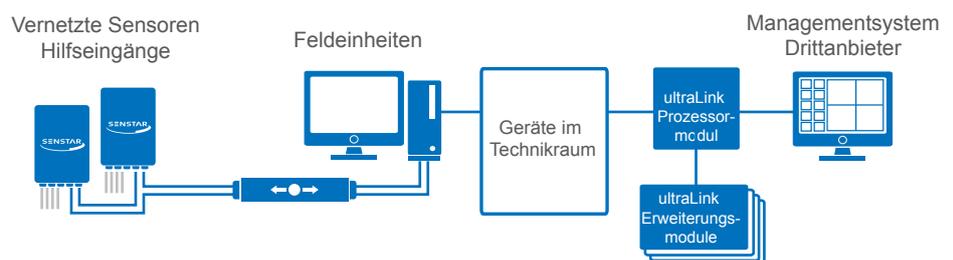
Die UltraLink Ein-/Ausgangsmodule von Senstar sind eine einfache Möglichkeit, die Sensoren in ein System zu integrieren. Die UltraLink Ein-/Ausgangsmodule fügen sich in das Silver Network ein und stellen eine Reihe von Ausgängen (Relais oder Open-Kollektor) und überwachte potentialfreie Eingänge zur Verfügung.

Die UltraLink-Ausgänge dienen der Meldung von Alarmen von allen vernetzten Sensoren von Senstar und brauchen nur den Network Manager (NMS). Für komplexere Verknüpfungen werden sie über Senstar's StarNet™ 1000 oder das Alarm Integration Module (AIM) geschaltet.

### EINSATZ

Die Ein-/Ausgangsmodule empfangen Eingangsmeldungen und senden Alarme in einem vernetzten System. Einsatz für:

- Weitergabe von Alarmen aus dem Senstar Silver Network über Relais oder Open-Kollektor-Ausgänge an ein übergeordnetes System.
- Aufnahme von Signalen von Fremdgeräten zur Anzeige im StarNet 1000 oder AIM oder zur internen Verknüpfung mittels Alarm Logic Engine (ALE).
- Mit dem AIM oder StarNet 1000 steht Ihnen eine Bedienoberfläche zur Verfügung und die Meldungen werden über Kontakte an ein CCTV- oder Managementsysteme übergeben.



UltraLink-Module zur Integration über Relaiskontakte

## SYSTEMBESCHREIBUNG

Die UltraLink Ein-/Ausgangsmodule werden als Teile des Silver Networks eingesetzt. Der UltraLink Prozessor wird über die Silver Network-Karten in die Datenleitung eingebunden. Der UltraLink Prozessor selbst kann mit bis zu 8 Erweiterungsmodulen ausgestattet werden. Wie alle Silver Komponenten (OmniTrax®, UltraWave oder XField®) wird er über den Network Manager Dienst (NMS) gesteuert.

Es können logische Verknüpfungen der Zustände über das angeschlossene StarNet 1000 oder der integrierten Alarm Logic Engine (ALE) realisiert werden. Direkte Zuweisungen der Alarme oder Zustandsmeldungen zu den Ausgängen können im AIM oder direkt im NMS konfiguriert werden.

In dem NM-Modus übernimmt der UltraLink Prozessor mit reduzierten Funktionen die Aufgaben des Network Managers. Die Definition der Relaisfunktionen, der Open-Kollektor-Ausgänge und der potentialfreien, überwachten Eingänge erfolgt dabei über die UCM-Konfigurationssoftware in den Auswerteeinheiten.

Diese kann direkt über die USB- Schnittstelle am Prozessor oder beim Einsatz der Network Manager Software auch abgesetzt über das Netzwerk programmiert werden.

## TECHNISCHE DATEN

### Prozessor

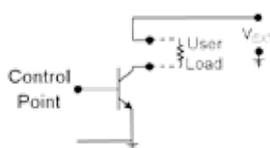
- Anschluss für Gen2 Silver Network Kommunikationskarten ( RS 422, MMFO, SMFO, ETH))
- Erweiterungsanschluss für 8 Zusatzmodule (4 im NM-Modus)
- USB-Buchse für den PC-Anschluss mit UCM Konfigurationssoftware
- Programmierbares Fail Safe Relais
- 8 Ausgangsrelais (Daten siehe Relaiserweiterungsmodul)
- 8 potentialfreie Eingänge (Daten siehe Eingangserweiterungsmodul)
- Versorgungsspannung: 12- 48 Vdc
- Spannungsversorgung für die Erweiterungsmodule

### Relaiserweiterungsmodul:

- 32 Relaisausgänge
- Umschaltkontakt 1A, 30 V AC/DC, keine induktive Last
- Programmierbarer Schalltyp: Dauer, Impuls, Pulsierend; Impulszeit, Haltezeit von 0,125 – 10 Sekunden
- LED-Anzeige für jedes Relais

### Open-Kollektor-Erweiterungsmodul:

- 32 Ausgänge
- Externer Anschluss für Versorgungsspannung
  - Max 48 Vdc, Max 100 mA im EIN-Zustand
  - 4 Versorgungsspannungs-Anschlüsse für je 8 Ausgänge
- Programmierbarer Schalltyp: Dauer, Impuls, Pulsierend; Impulszeit, Haltezeit von 0,125 – 10 Sekunden
- LED-Anzeige für jedes Relais



Open-Kollektor-Erweiterungsmodul

### Eingangserweiterungsmodul:

- 32 potentialfreie Eingänge
- Programmierbar:
  - Öffner oder Schließer
  - Leitungsüberwachung: keine, einfach, doppelt.
  - Wählbare Widerstandskombinationen
  - Entprellzeit
  - Rauschtoleranz, Spannungsabfallkompensation
- 2 LED-Anzeigen je Eingang
- Überspannungsschutzbeschaltung mit Grob- und Feinschutz

### Gemeinsame Daten:

- Montage auf DIN-Hutschiene 35 mm
- Abmessungen: 160 x 118 x 60 mm B x H x T
- Alle Anschlüsse über steckbare Schraubklemmen
- Doppelstockklemmen für Anschlussraum

### Schwenkbare 19" Einbaurahmen:

- Einbau in 19" Schränke, 4 HE (178 mm)
- Schwenkbare Montageplatte mit zwei 35 mm DIN-Schienen vorne und hinten
- Eine Hutschiene nimmt zwei Module auf, mit 15 mm Platz für Netzteil o.ä.



### Stromversorgung:

- 35 mm Hutschienenmontage
- 24 oder 48 Vdc min. 10 W

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
00EM1400	UltraLink-Prozessormodul
00EM1500	UltraLink-Eingangserweiterungsmodul
00EM1600	UltraLink-Relaiserweiterungsmodul
00EM1700	UltraLink-Open-Kollektorerweiterungsmodul
00MA0100	UltraLink-schwenkbarer 19" Einbaurahmen
00CA0103	UltraLink Verbindungskabel 58 cm
A4SEN001	Netzteil

Weitere Informationen in den Datenblättern der UltraLink-Komponenten, UltraLink Software und Silver Netzwerk-Komponenten auf [www.senstar.de](http://www.senstar.de). Änderungen vorbehalten.

